デジタルビデオレコーダ

ユーザーマニュアル

CE FC RoHS

1. 製品概要

1.1 パッケージリスト

DVR 本体

リモコン＆単3電池

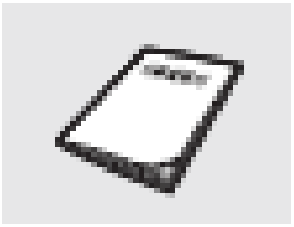
電源アダプター

ソフトウェアCD

電源ケーブル

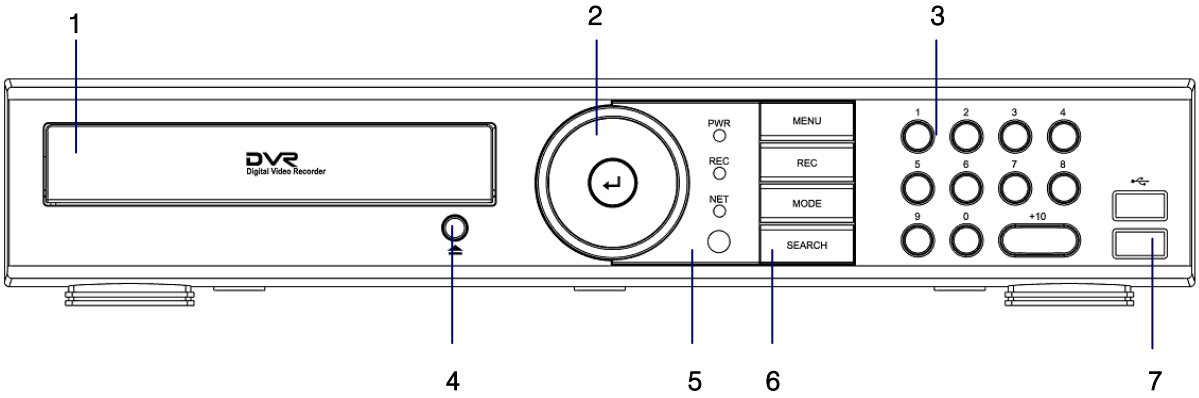
HDD Screws

ユーザーマニュアル



HDD Cable

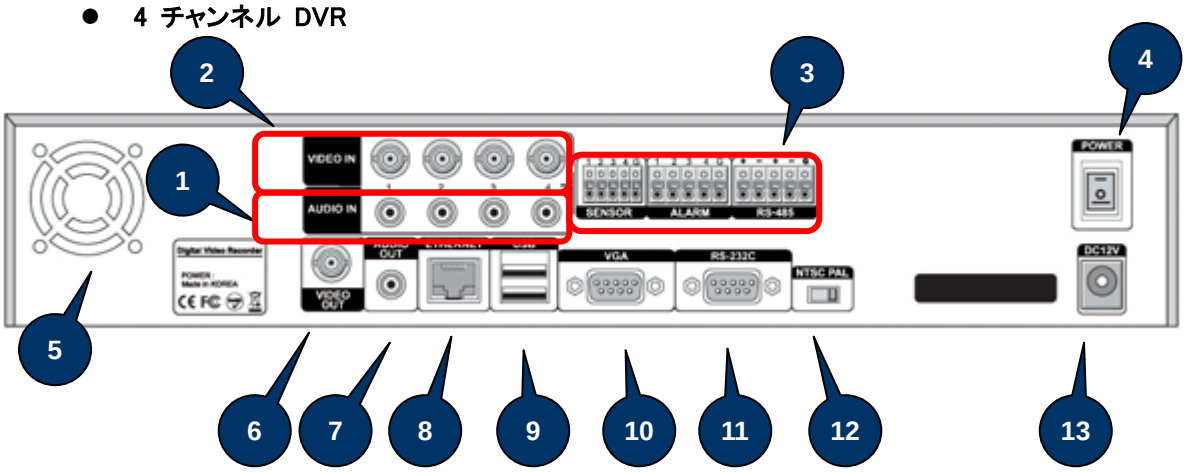
1.2 本体前面



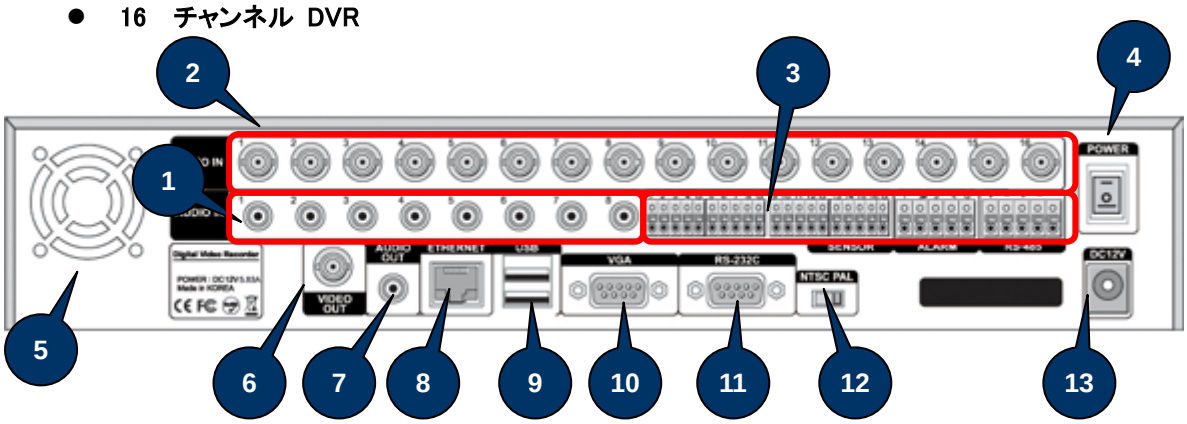
1	**DVDライター**	本機器では使用いたしません
2	**Direction**	Move the Curosor in MENU
	（SEARCH時以外） **円の上下左右**	検索・設定時に上下左右移動
	（SEARCH時のみ）	
	■	停止
	◀◀	巻き戻し
	▶	一時停止
	▶▶	早送り
3	**数字ボタン**	カメラ番号指定・ログイン時・設定時使用
4	**DVD Eject**	本機器では使用いたしません
5	**IR センサー/LED**	POWER : POWER ON -> LED が緑点灯 REC : 録画ON -> LED が赤点灯 NET : ネットワーク接続中 -> LED が赤点灯
6	**MENU**	設定
	REC	録画スタート/ストップ
	MODE	PIP・シーケンシャル・分割画面表示
	SEARCH	Search recording file during playback mode
7	**USB ポート**	USB メモリー・マウスを接続するポート

1.3 本体後面

- 4 チャンネル DVR



- 16 チャンネル DVR



1	Audio Input	音声入力
2	Video Input	ビデオ入力
3	Sensor Input	センサー入力
	Alarm Out	アラーム出力
	RS 485	RS 485
4	Power switch	電源ON/OFF
5	FAN	ヒートシンクファン
6	Video OUT	ビデオ出力
7	Audio Out	音声出力
8	LAN Port	10/100MB LAN
9	USB Port	USB マウス・メモリー接続ポート
10	VGA Port	VGAモニター接続ポート
11	RS-232 Port	本機器では使用いたしません
12	NTSC/PAL	ビデオ信号切り替え
13	DC 12V POWER	アダプター接続場所

1.4　リモコン

1）　**REC**：手動録画ボタン

2）　**DVR-ID**

3）　**数字ボタン**

4）　**オーディオ**：ON・OFF

5）　**BACKUP**：バックアップ

6）　**MENU**：設定

7）　**OSD**：ON/OFF

8）　**PTZ**：パン・チルト・ズーム

9）　**Digital Zoom**　:デジタル

10）　**方向キー**（▲,▼,◀,▶）

　　ENTER:決定キー

11）　**SEARCH**：検索

12）　**LOG**：ログ履歴

13）　◀◀：巻き戻し

14）　❙❙:一時停止

15）　▶▶：早送り

16）　■：停止

17）　**SPOT**：本製品では使いません

18）　**PIP**：ピクチャーインピクチャー

19）　**POP**：

20）　**SEQ**：シーケンシャル

21）　**1画面表示**

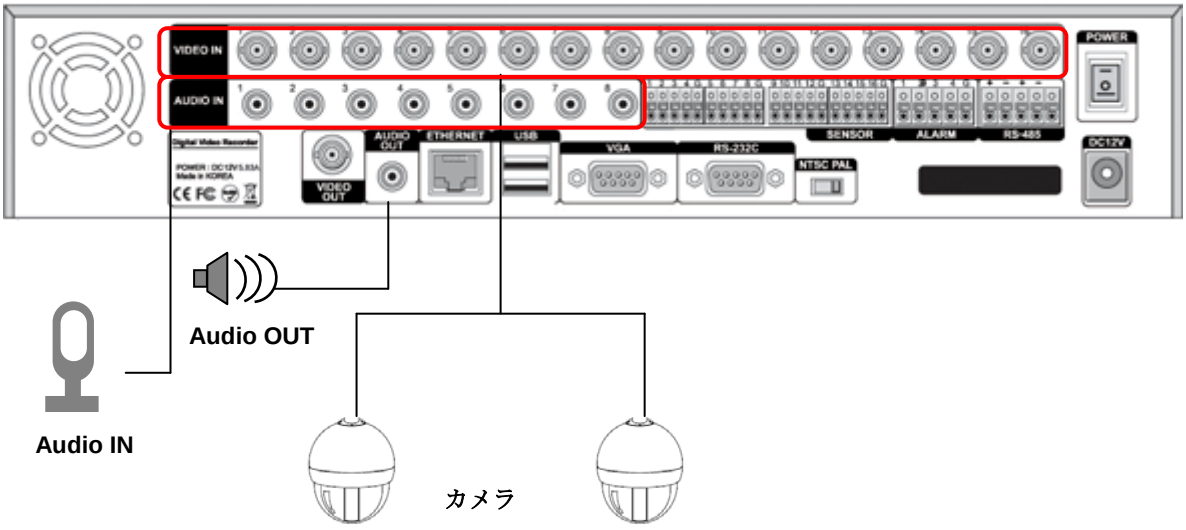
22）　**4画面表示**

23）　**9画面表示**

24）　**16画面表示**

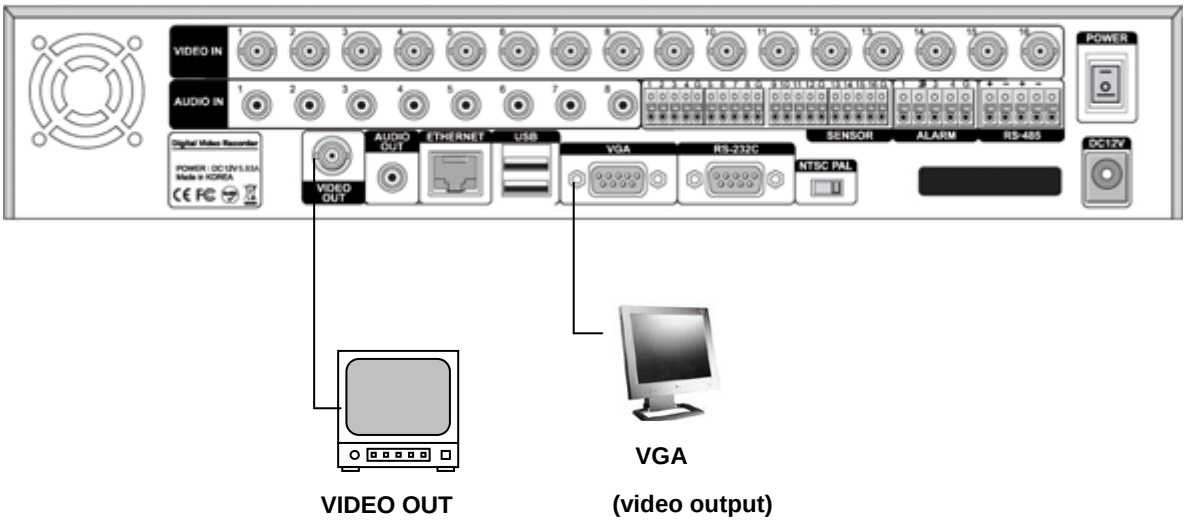
2. 設定方法

2..2　カメラ･音声機器接続方法



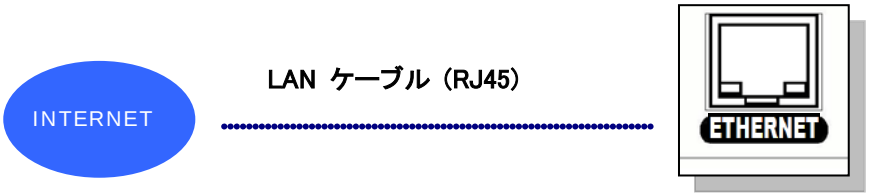
2.3 モニター接続方法

■　VIDEO OUT もしくはVGA にモニターを繋いでください



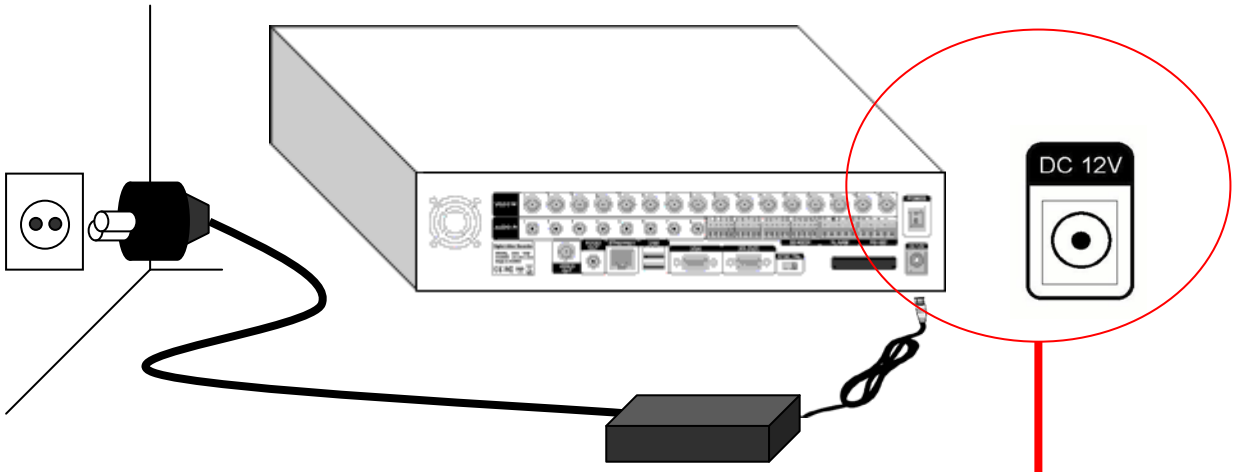
2.4 ネットワーク接続方法

■　LANケーブル（RJ45)を Ethernetに繋いでください



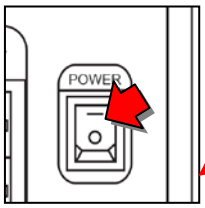
2.6 本体を接続する。

- ■ 電源アダプターについているコネクターを本体に差込みます
- ■ 電源ケーブルを100Vのコンセントに差込みます。

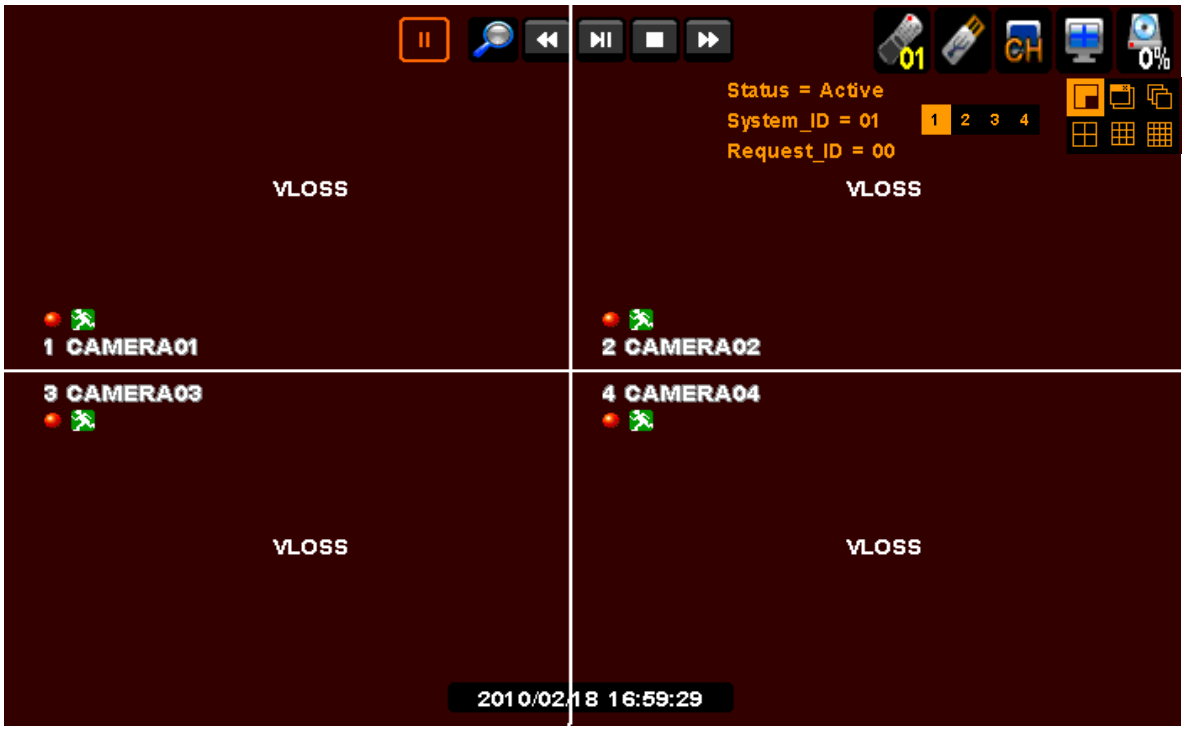


2.7 本体の電源を入れる

本体後面の電源をONします。
しばらくすると本体が起動します。

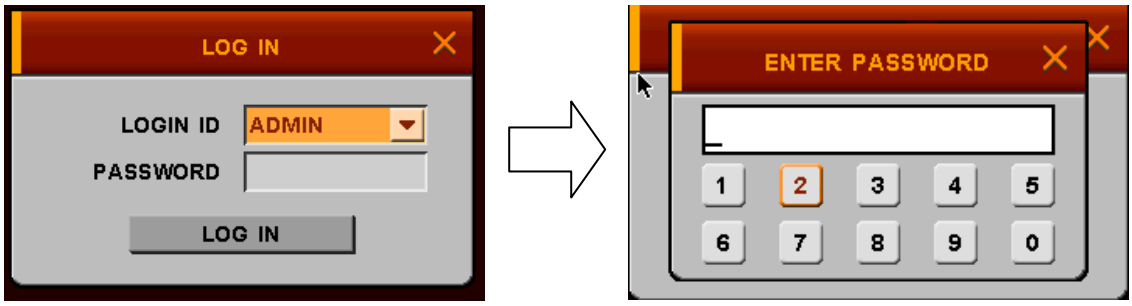


3. オペーレーション


Status = Active
System_ID = 01
Request_ID = 00
1 2 3 4
VLOSS
VLOSS
1 CAMERA01
2 CAMERA02
3 CAMERA03
4 CAMERA04
VLOSS
VLOSS
2010/02/18 16:59:29

3. 1 ログイン画面

本体を起動すると、ログイン画面が表示されます。



（初期設定の際は）
LOGIN ID:admin
PASSWORD: 0000　でログインしてください

3.2 スクリーンレイアウト

3.2.1 ライブディスプレイモード（アイコン）
3.3.1 録画再生時（アイコンのアイコン）説明をご参照ください

3.2.1　ライブディスプレイモード（アイコン）→3.2スクリーンレイアウト参照

ライブ画面時に表示されるアイコン説明です。

モニター画面（右上）表示アイコン		モニター画面（左上）表示アイコン	
	１画面フルスクリーン表示		動体検知
	分割画面表示		センサー反応あり
	HDD使用容量		PTZ
	USBメモリー認識中		録画
	ネットワーク接続中		
	リモコンにID登録した際に表示		
その他表示アイコン			
	シーケンシャルモード		
	２倍デジタルズーム		

3.3.1 録画再生時アイコン→3.2スクリーンレイアウト参照

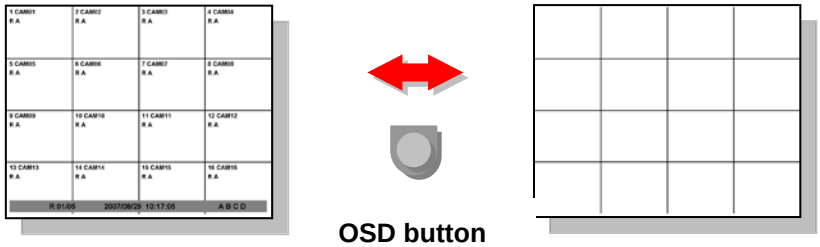
録画再生時に表示されるアイコン説明です。

▶	**再生**	再生、早送り・巻き戻し再生ストップ
❙❙	**一時停止**	一時停止
◀◀	**巻き戻し**	巻き戻し再生 （押すごとに倍速にUP）
▶▶	**早送り**	早送り再生（押すごとに倍速にUP）
■	**停止**	ライブモードに戻ります
	検索画面表示	録画再生・一時停止時に検索画面を表示
	デジタルズーム	指定エリアをズームします（1画面表示の際）

3.4.1. OSD 表示＆非表示

OSDボタンを1回押すとカメラ番号・表示アイコンが消えます

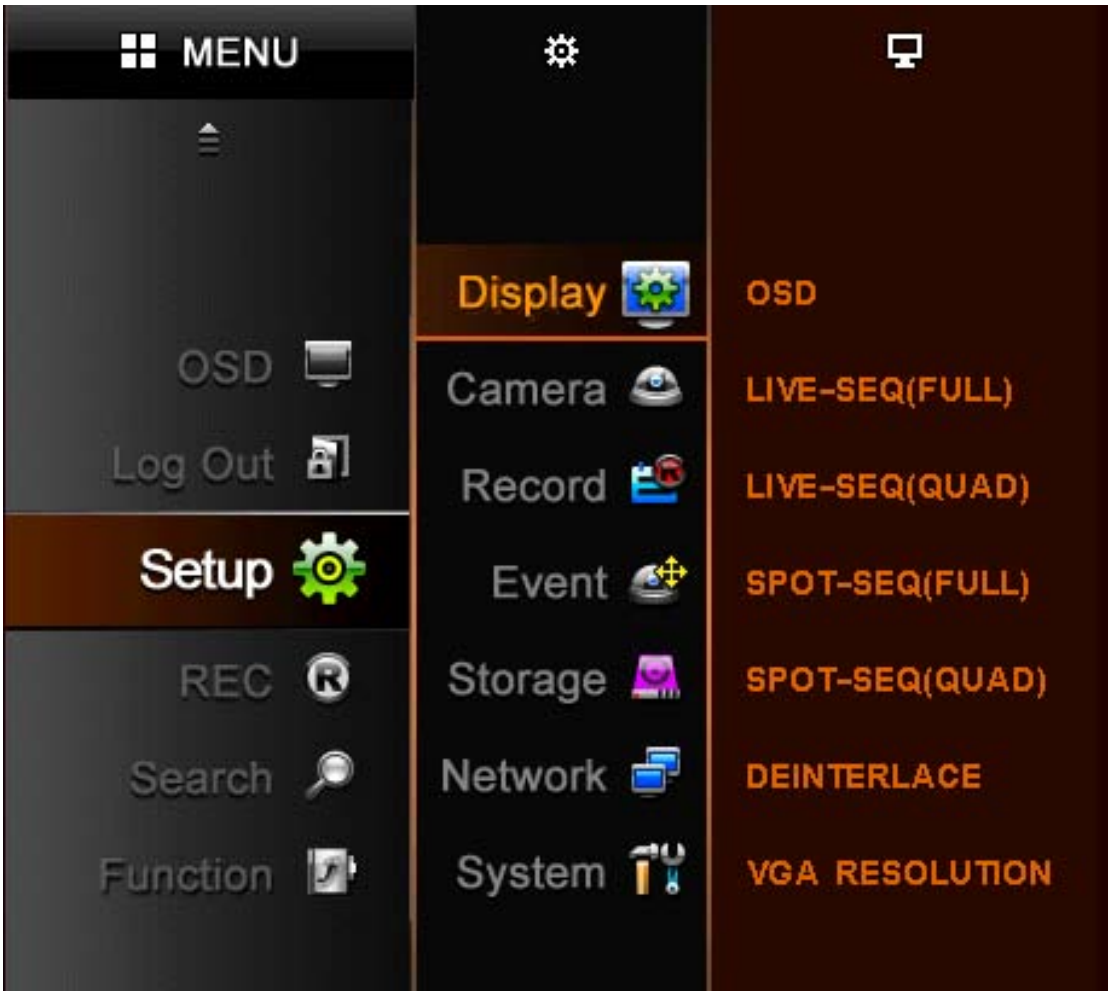
OSDボタンを2回押すとカメラ番号・表示アイコンが表示されます



3.5. MOUSE

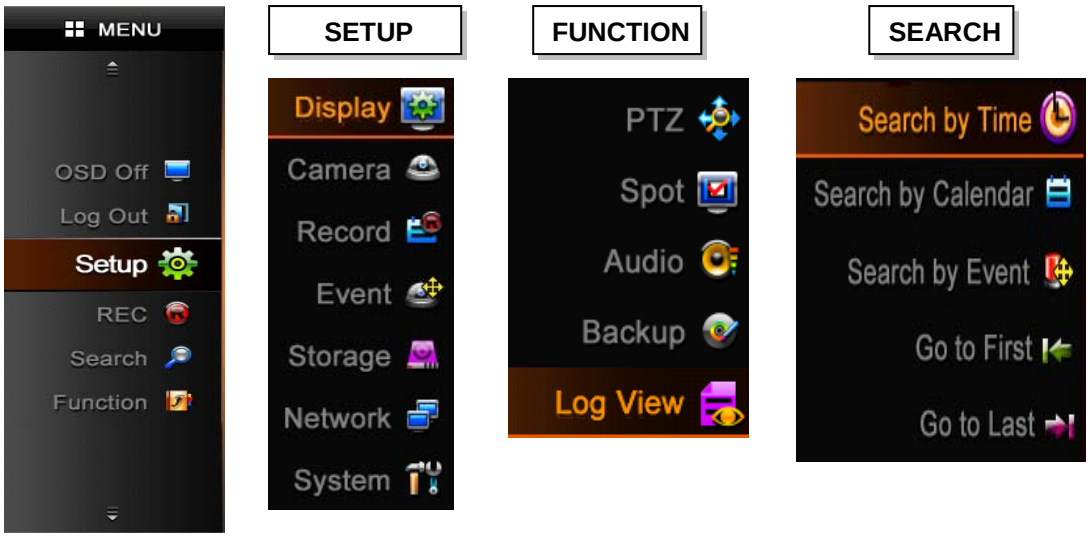
- 本機器はUSBマウスが使えます
- USBマウスを接続すると、自動的に認識します

4. メニュー（MENU）


MENU
OSD
Log Out
Setup
REC
Search
Function
Display
Camera
Record
Event
Storage
Network
System
OSD
LIVE-SEQ(FULL)
LIVE-SEQ(QUAD)
SPOT-SEQ(FULL)
SPOT-SEQ(QUAD)
DEINTERLACE
VGA RESOLUTION

4.1. メニュー(MENU)説明

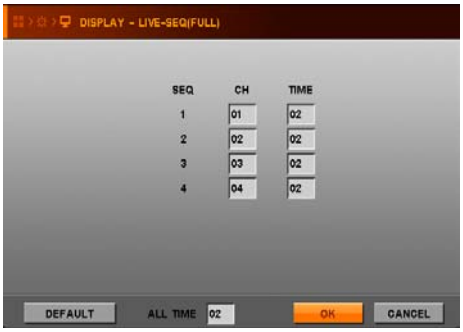
本体のMENUボタンを押すかor USBマウスを右クリックすると画面左下にメニュー画面が表示されます



4.1.1. SETUP

DISPLAY	CAMERA	RECORD	EVENT	STORAGE	SYSTEM
OSD	GENERAL	パラメーター	動き検知	HDDフォーマット	機器設定
ライブ-SEQ(フル画面)	プライベート領域	スケジュール	センサー	HDD自己診断機能	時間
インターレース除去	パン・チルト・ズーム	著作権保護	ビデオロス	NETWORK	入力装置
VGA 解像度	プリセット	MISC	E-メール	設定	ユーザー
	スキャンポイント		E-メールスケジュール	ストリーム	アップグレード
	色		アラームスケジュール	ダイナミックDNS	DVR電OFF
	ポジション		MISC	クライアント	
				アクセスリスト	

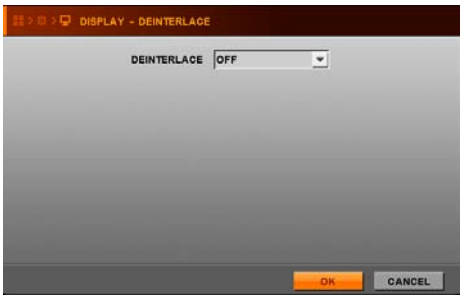
4.2.1.2. ライブ-SEQ(フル画面)



- シーケンシャルの際のカメラ番号＆時間の設定です
- CH： 表示するカメラ番号
- 時間 ： 表示する時間
- デフォルト: 初期設定に戻します
- ALL TIME： 全て均一時間で表示します

※ 時間の設定は2秒から99秒まで設定できます

4.2.1.3. インターレース除去

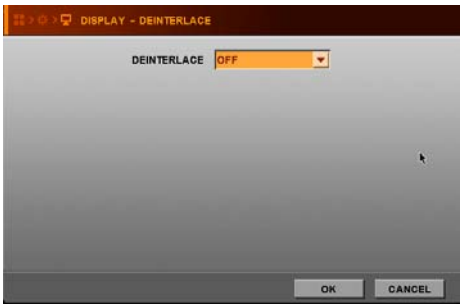


ONにするとインターレースを除去します。

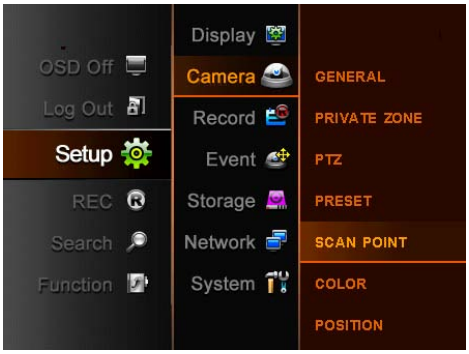
4.2.1.4. VGA 解像度

使用するモニターの解像度によって表示解像度を設定してください

(解像度の種類は 800*600, 1024*768, 1280*1024です)



4.2. 2. CAMERA



4.2.2.1. GENERAL

- カメラ名- カメラ名を入力できます.
- COVERT - ライブカメラ映像の表示のON/OFF
- 音声-出力するチャンネルを選択

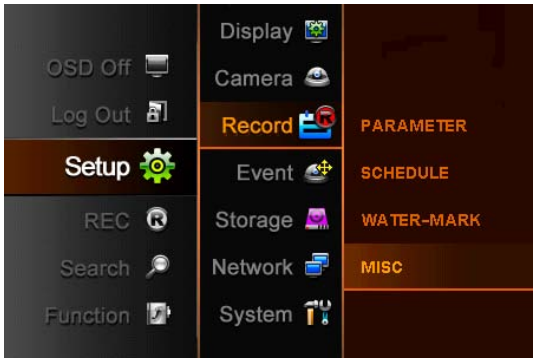
- カメラ名が入力部をクリックするとカメラ名を変更できます。

4.2.2.2. プライベート領域

プライバシーエリアを設定すれば、ライブ映像・録画映像ともども、マスキング部分は表示されません

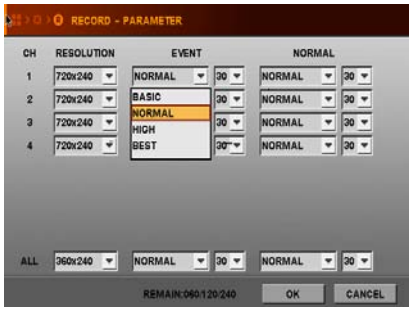
※黄色の部分がマスキング部分になります

4.2.3. RECORD



4.2.3.1. パラメータ

録画解像度を選択します



録画解像度
720 x 480
720 x 240
360 x 240

● イベント録画

–動体検知録画、センサー録画、手動録画の際の画質とコマ数を設定します

● 常時録画

–動体検知録画、常時録画、スケジュール録画の際の画質とコマ数を設定します

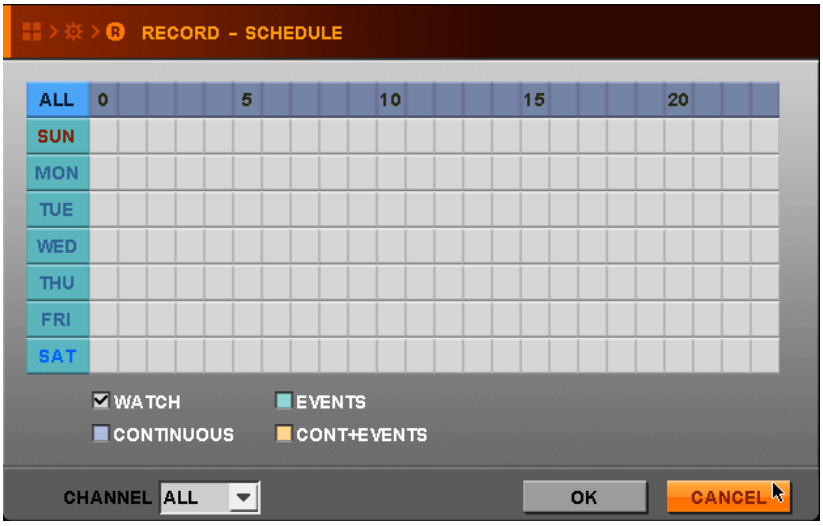
● すべて

すべてのカメラ番号イベント録画・常時録画の録画解像度・画質・コマ数を均一設定します

4.2.3.2 スケジュール

カメラ別・全カメラをスケジュールに応じて録画設定を行います

- **録画しない** ： 録画をしない
- **常時録画** ： 常時録画する
- **イベント録画** ： 動き検知もしくはセンサーが反応した時だけ録画する
- **常時 + イベント録画**: 常時録画+イベント録画を行なう



4.2.3,3. 著作権保護

ONにすると、著作権保護機能が作動します。

4.2.3.4. MISC

●上書き録画

ONにすれば、HDDの容量が一杯になったとしても古いデータから順に消去し、録画を継続します

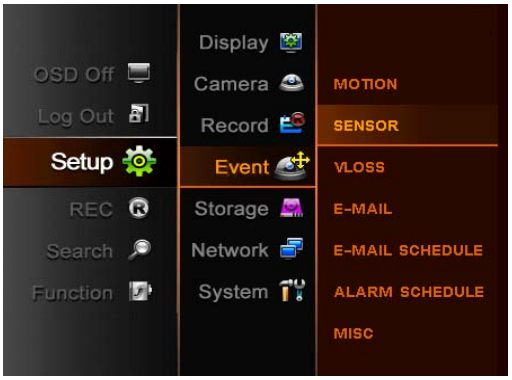
● 自動消去

録画された日から設定した日

● 録画モード

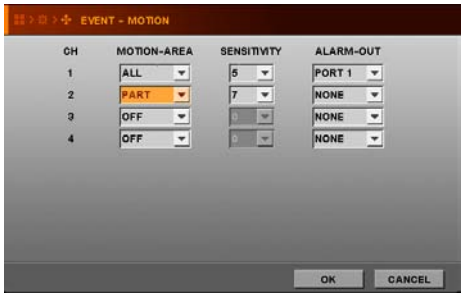
- スケジュール ・常時録画・イベント録画から選択します。

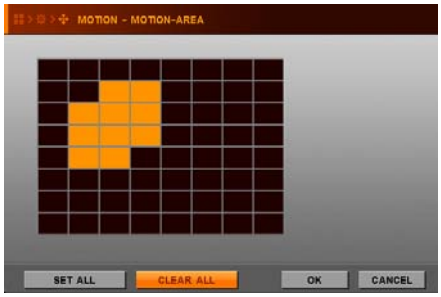
4.2.4. EVENT



4.2. 4.1. 動き検知

- 動体検知エリア – Set the area to detect motion.
  - ▸ すべて
  - ▸ パート– 部分的に動体検知エリアを選択します
  - ▸ OFF
- 感度– 動体検知感度を1–9までで調整（9がMAX）





4.2.7. SYSTEM

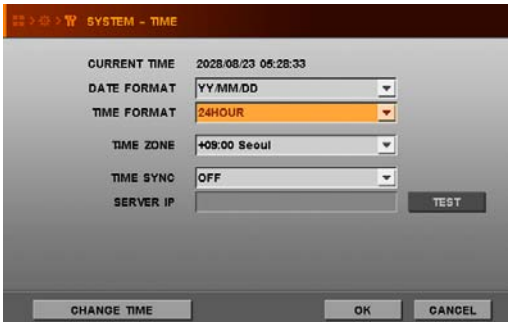
4.2.7.1. 機器設定

●機器設定入力 – USBメモリーに保存した設定を本体に読み込ませます。

●機器設定出力– 本体設定をUSBメモリー出力します。

●初期設定–本体設定を初期化します。

4.2.7.2. 時間

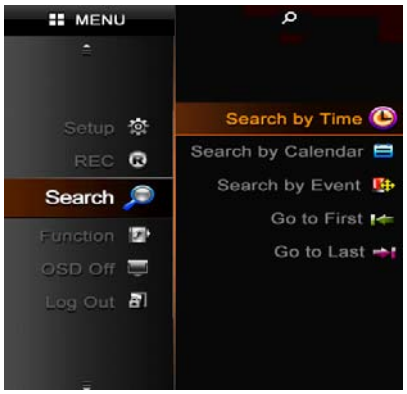


- 日時初期化 -日時表示方法を設定します.
- 時間初期化 -時間表示方法を設定します.
- タイムゾーン - エリアを選択します
- 日時変更-日時を設定します。

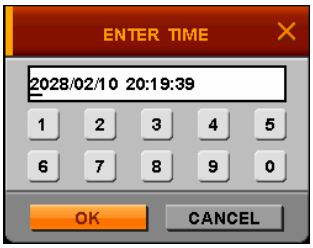
4.2.7.6. DVR電源をＯＦＦ

DVRの電源をOFFします

4.3. SEARCH



4.3.1. SEARCH BY TIME



(1) 検索されたい日時を入力してください

(2) OK を押すと録画映像が表示されます。

4.3.2. SEARCH BY CALENDAR

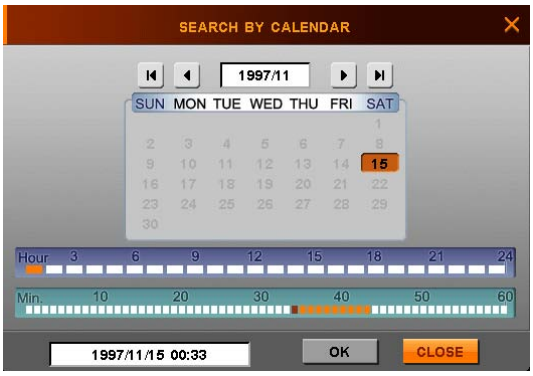
(1) カレンダー検索画面が表示されます。.

(2) カレンダーから見たい日を選びます

(3) カレンダー下の時間(Hour)バーから見たい日時間を選びます

(4) 時間バーの下の分（Min）バーから見たい分を選びます

(5) 分（Min）バー下のOKを押すと再生がスタートします。



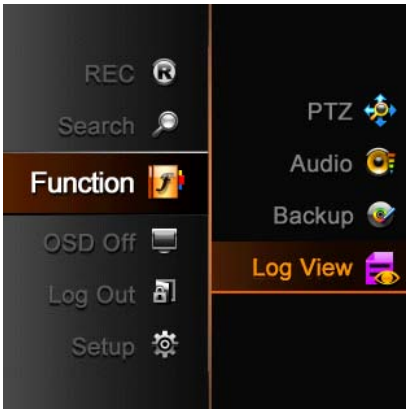
4.3.3. GO TO FIRST

一番古いデータから再生します

4.3.4. GO TO LAST

一番新しいデータから再生します

4.4. FUNCTION

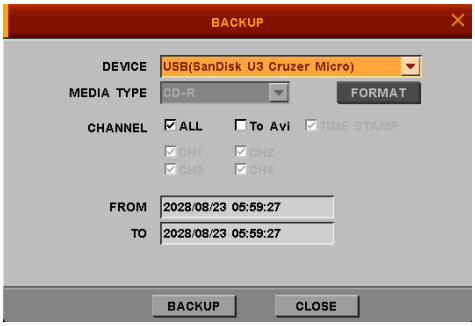


4.4.2. 音声音量コントロール

- 音声出力できるスピーカー設置が必要になります。
- 音声は１画面表示時のみ出力可能です。
- 音声のテストが可能です。

4.4.3. Backup（バックアップ）

本機器はUSBメモリーを使用してバックアップを行います。

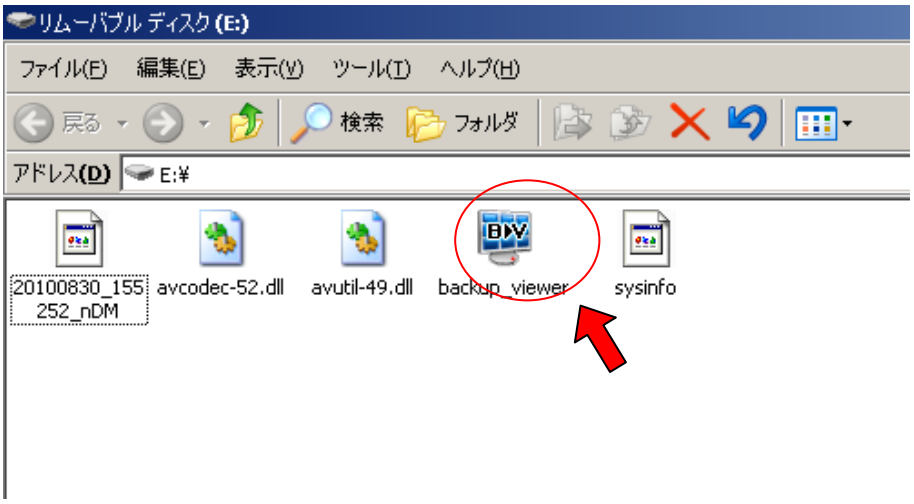


① USBメモリーをUSBポートに差し込みます
② デバイス － USBを選択
③ チャンネル － バックアップするチャンネルを選びます
④ AVI ファイル－ チェックを外してください
⑤ タイムスタンプ－ チェックを外してください
⑥ 開始日時－ バックアップ開始時間を入力
⑦ 終了日時－ バックアップ開始時間を入力
⑧ バックアップを押します→バックアップが開始します。

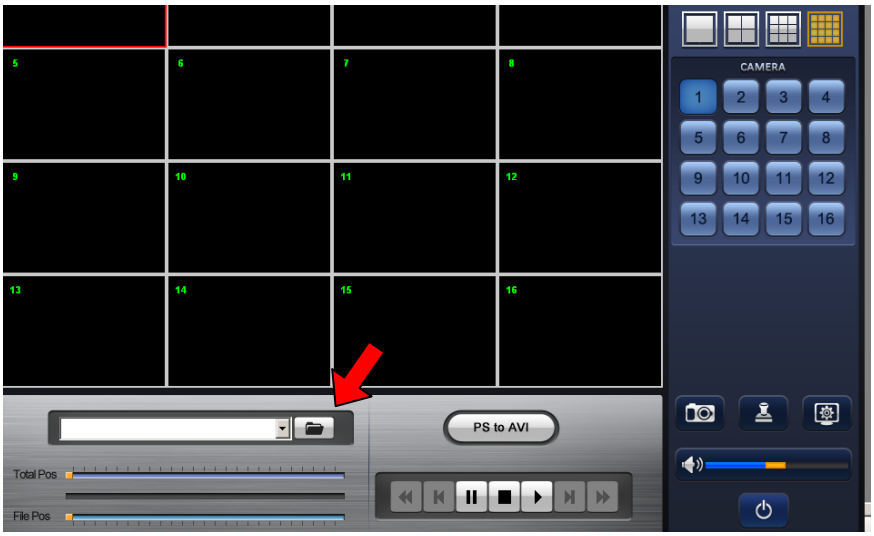
バックアップ動画再生方法

USBメモリーをPCに接続すると以下の画面が表示されます。

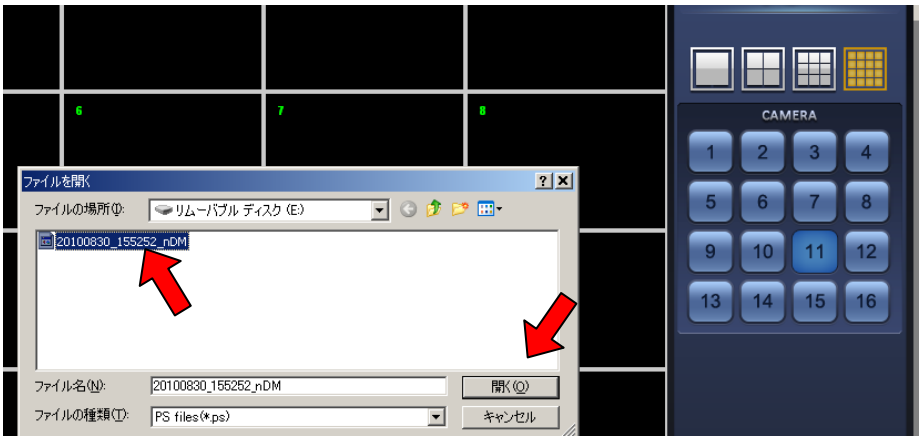
①backup Viewerをクリックします。



②backup Viewerが表示されます。



③ファイルを選択していただき、開くをクリックしますと再生開始します。



4.5. OSD OFF

カメラ番号・表示アイコンの表示をOFFになります。

画面は映像のみになります。

【保　証　書】

本製品は弊社の厳密な製品検査及び出荷検査に合格してお届けしたものでございます。

製品型番		**シリアル番号**	
保証期間		**ご購入日**	年　　月　　日
お客様	会社名（又はお名前）:		
	住所:		
	電話番号:		
販売会社名	㊞		
本製品のお問い合わせ先	上記販売会社にご連絡くださいませ。		

※本保証書は再発行できませんので、大切に保管してください。
※本製品の修理・交換に関しましてはお買い上げの販売会社に必ず本保証書を添えてご依頼ください。
※ご購入日、販売会社、販売会社印など記入漏れがありますと本保証書は無効となりますのでご購入日に
　必ずこれらをお確かめください。万一記入がない場合には直ちにご購入の販売会社にお申し出ください。

【保証規定】

1. 保証期間中、本製品の説明書に従った正常な使用状態で故障した場合は無償修理をさせていただきます。
　ただし、当該製品を郵送いただく場合等の送付料金、梱包費用などはお客様のご負担となります。
2. 次のような場合は保証期間内でも対象外とさせていただきます。
　① 本書のご提示がない場合、または納品日、販売店名などの記載事項を書き換えた場合
　② 取扱説明書に記載された、正常な使用方法または注意事項に反するお取り扱いによる故障及び損傷
　③ 火災、塩害、地震、風水害、落雷、異常電圧及びその他の天災地変による故障及び損傷
　④ ご購入後の輸送、移動、落下等の衝撃による故障及び損傷
　⑤ 弊社以外の作業者による、修理、改造、分解掃除等による故障及び損傷
　⑥ 故障及び損傷の原因が本製品以外（外部要因）による場合
　⑦ 保管上の不備や手入れの不備等による故障及び損傷
　⑧ 保証の対象となるのは、本体部分のみで付属品類及び消耗品類は保証の対象になりません。
4. 本製品の故障による付随的損害（業務の停止にともなう利益の損失等）は保証の対象になりません。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。

製造・卸売元　株式会社エイ・エム・ケイ
〒651-0085
兵庫県神戸市中央区八幡通1丁目1-14-302
(078)241-3123　FAX:(078)241-3124